

edilportale® TOUR 2019

L'edilizia dei prossimi 10 anni



#edilportaletour2019

Quanto costa non investire

Giuseppe Mosconi



LINEA ECO KLIMA
STOTTION GAS R.I.

ANCE VERONA
Associato

MINERGIE®
Partner specializzato

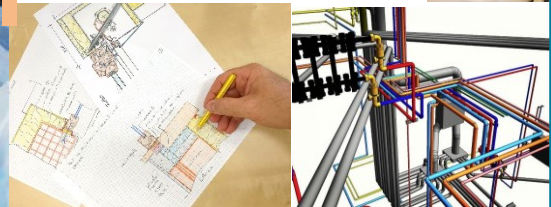
Biosafe
Partner Tecnico

Consulente

QUALITY BUILDING
Costruire in Qualità

KlimaHaus CasaClima®

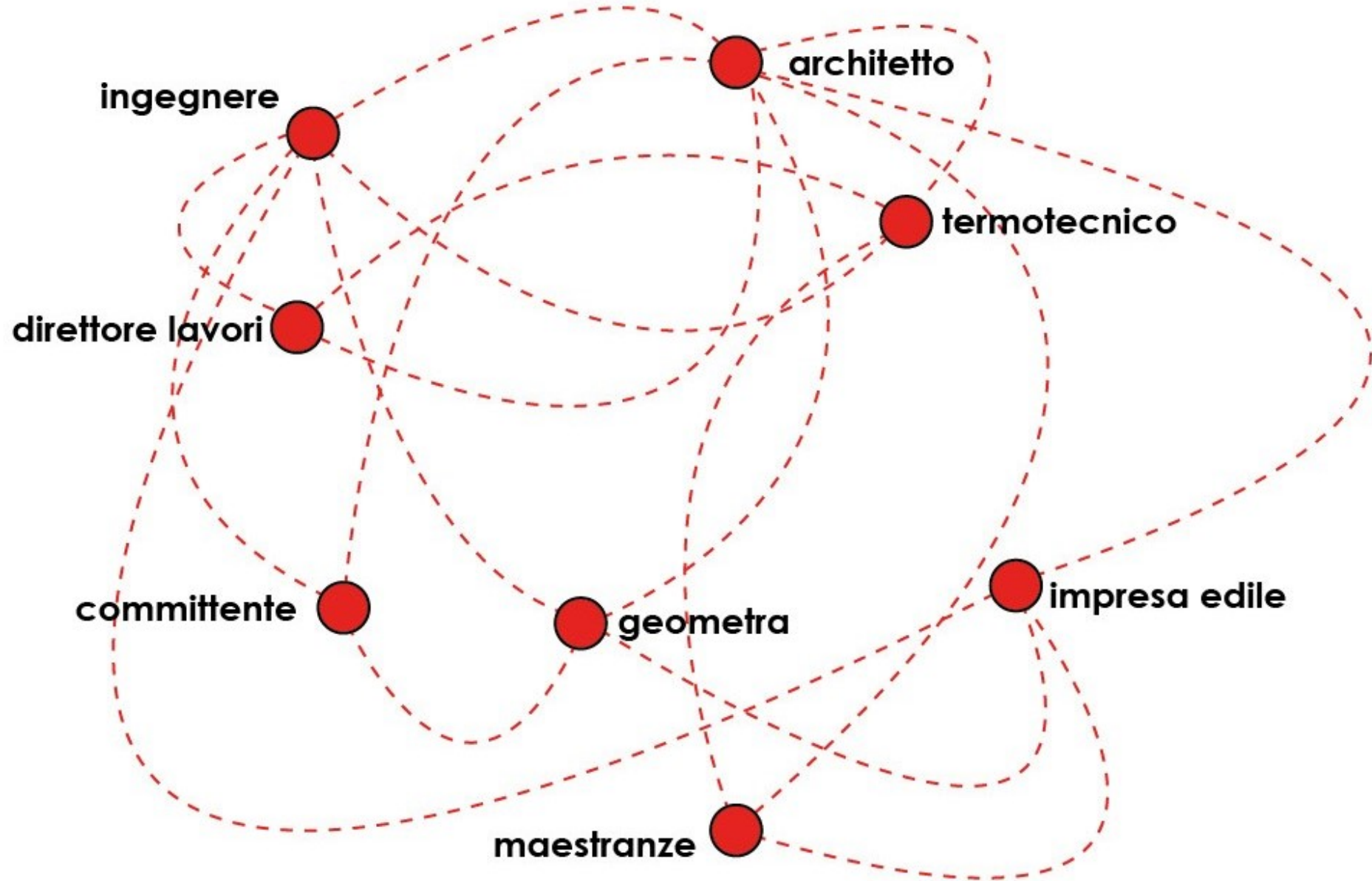
ITS ned ACADEMY



LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO



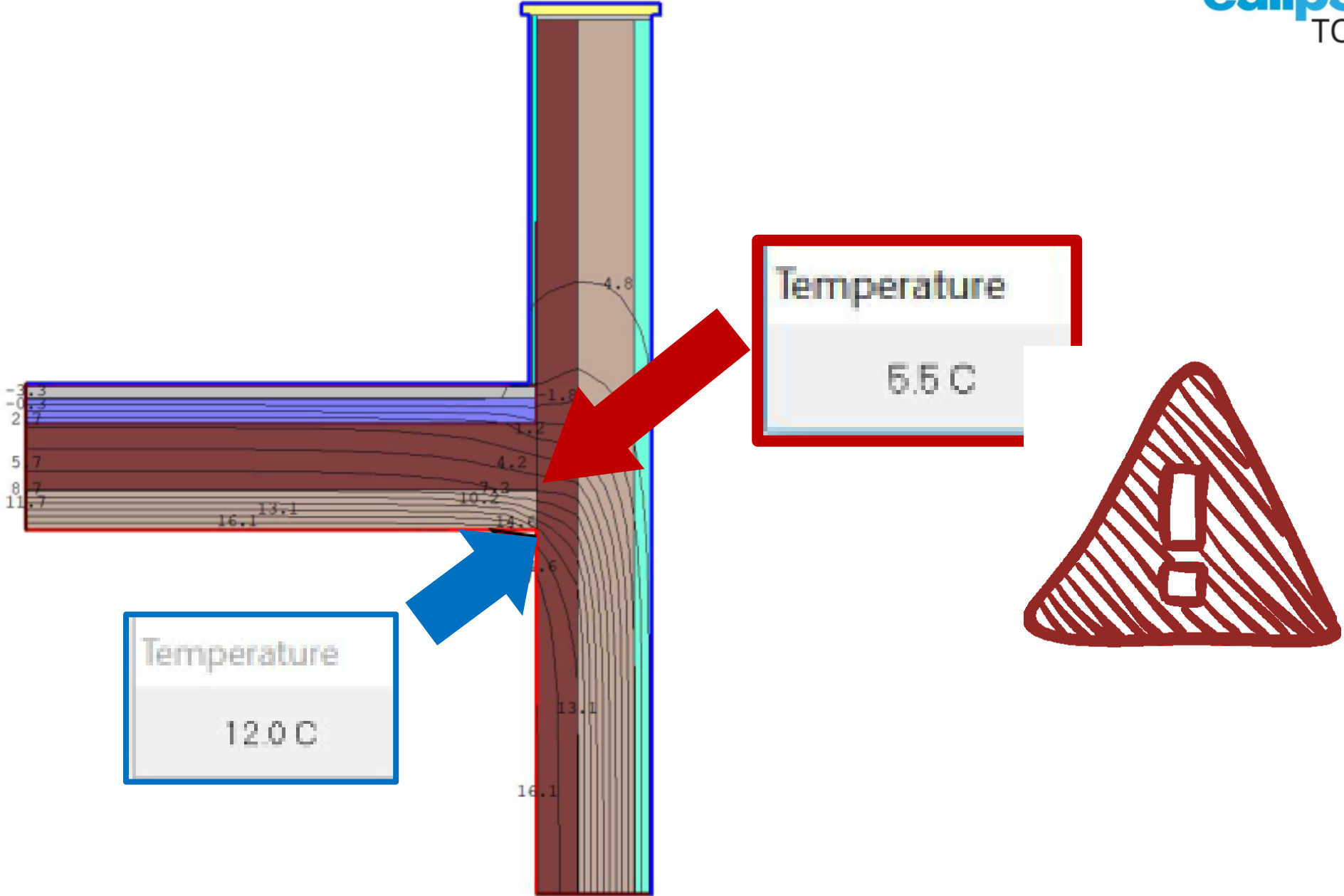
Nel 2009
... ma anche oggi...



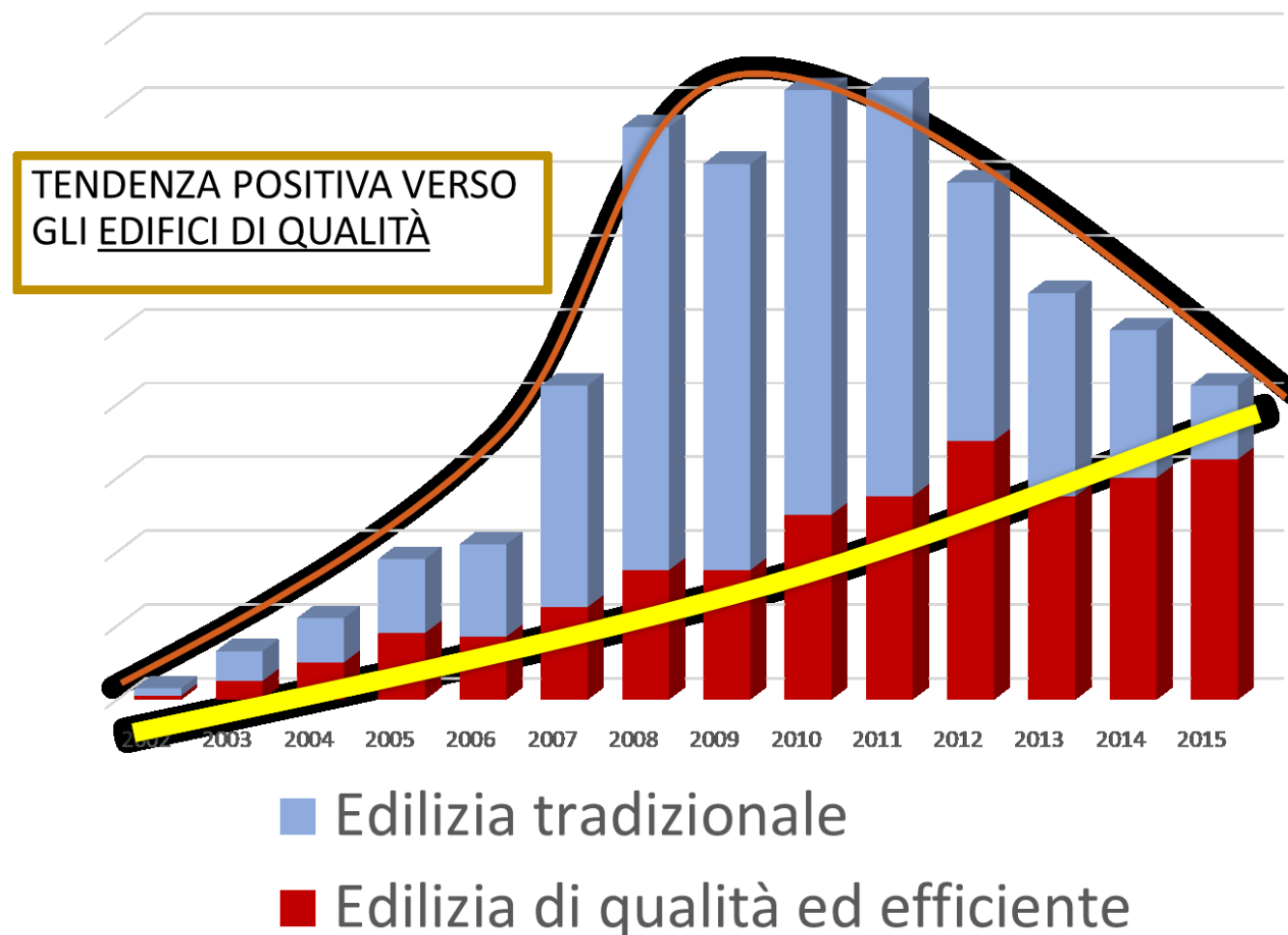
LA “**BABELE**” TRA I PROGETTISTI E’ IL PRIMO PROBLEMA DI QUESTO MODUS OPERANDI:

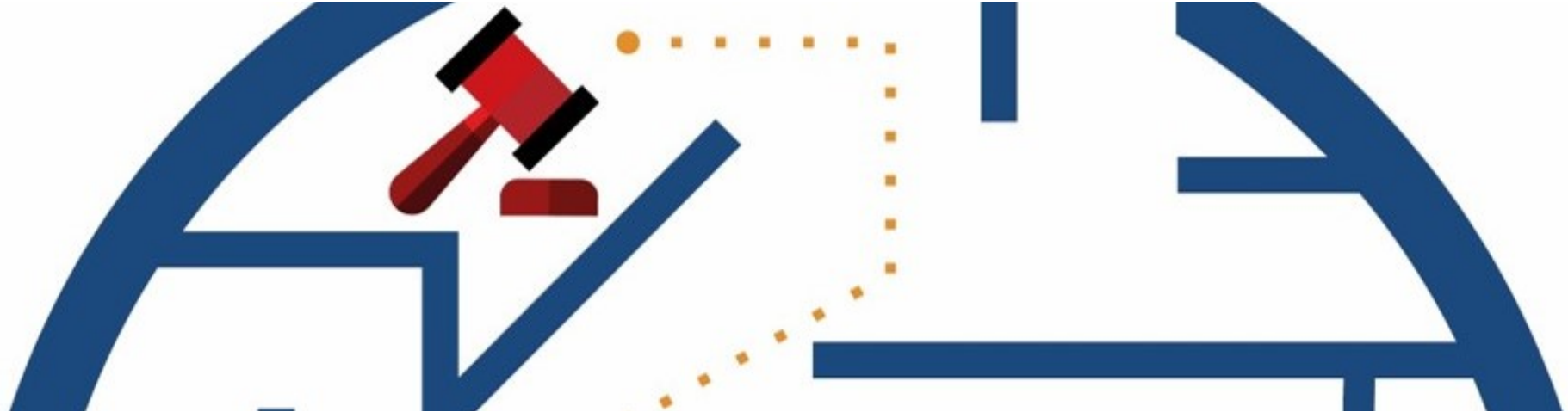
- **COMPORTE** RITARDI,
- **INCREMENTO DEI COSTI** DOVUTI ALLE REVISIONI DEL PROGETTO,
- **AUMENTA IL RISCHIO DI NON RIUSCIRE A TROVARE SOLUZIONI IN GRADO DI SODDISFARE TUTTI I REQUISITI** DI UNA COSTRUZIONE.





sempre nel 2009..



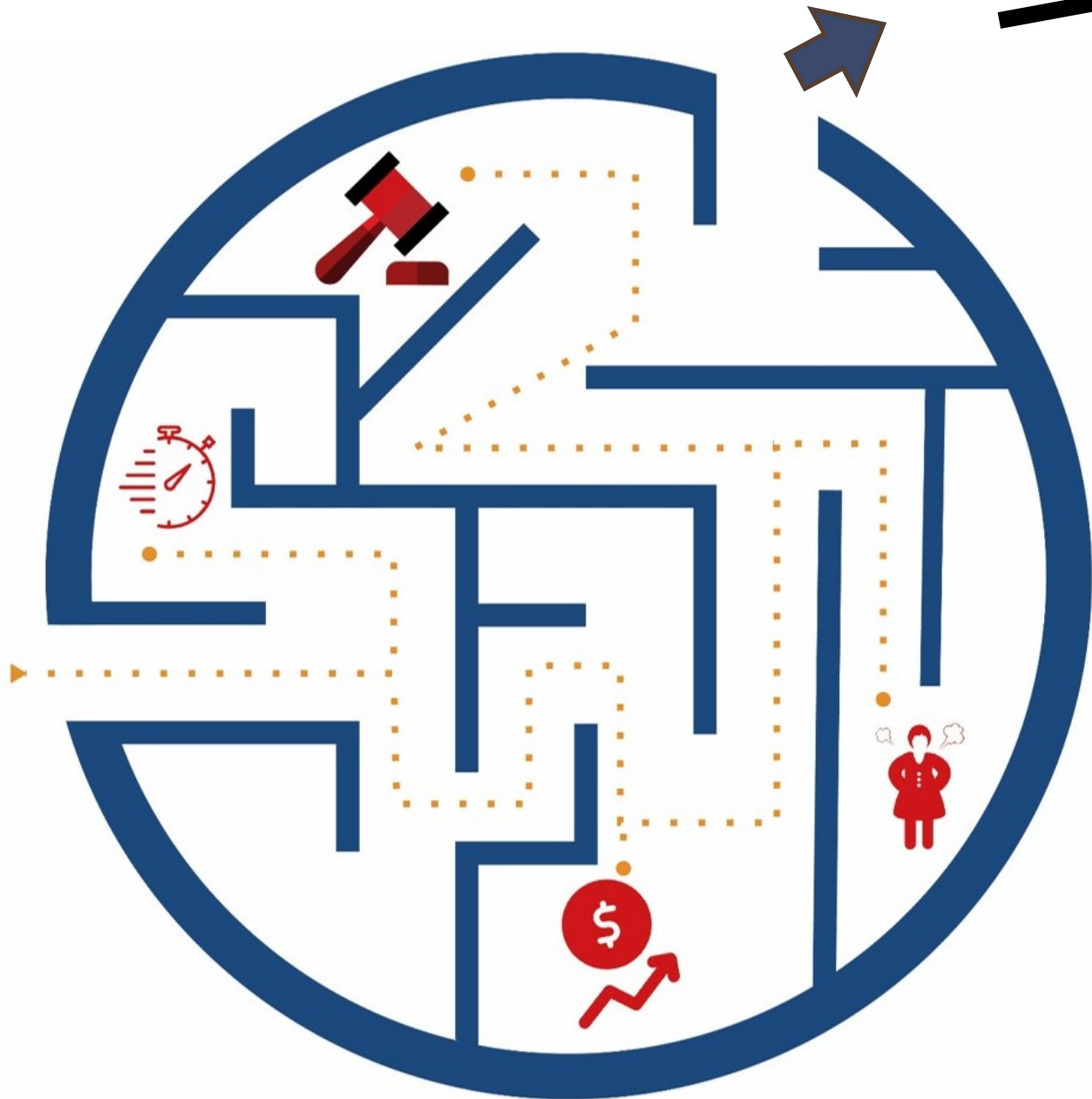


edilizia

un labirinto



~~EDILIZIA DI QUALITÀ~~



**Bisogno di un
percorso chiaro**



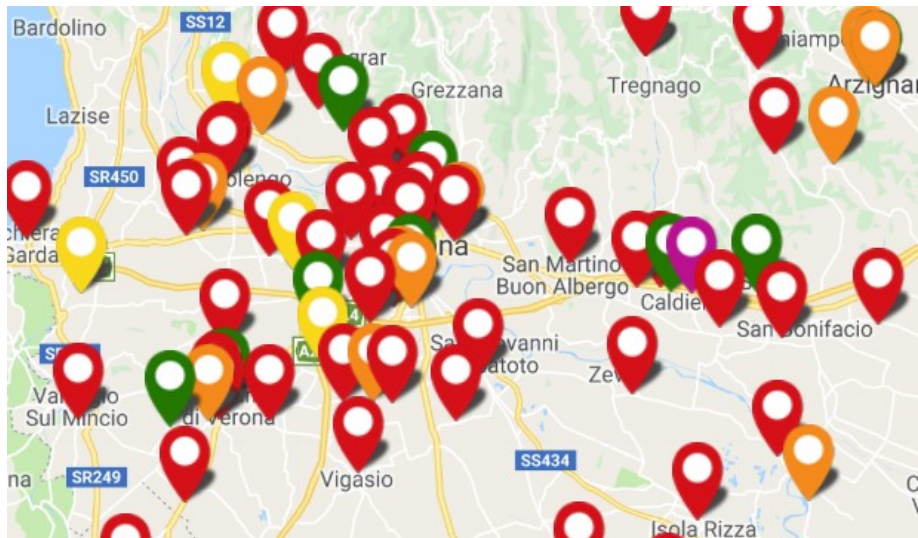
QUALITY®
BUILDING
Costruire in **Q**ualità

www.costruireinqualita.it



Dov'è già attivo

Nascita di collaborazioni



Formazione interdisciplinare

Credono nel progetto



FORMAZIONE



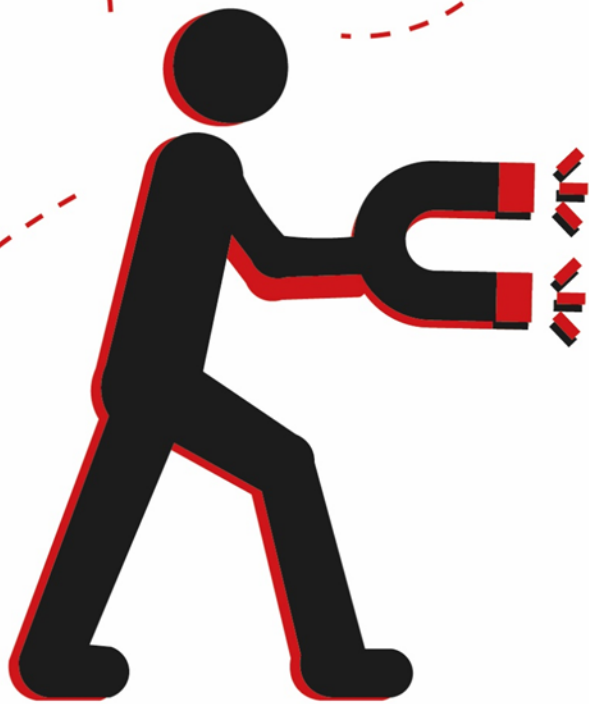
AZIENDE



ISTITUZIONI



RETE



LA FILIERA EDILE

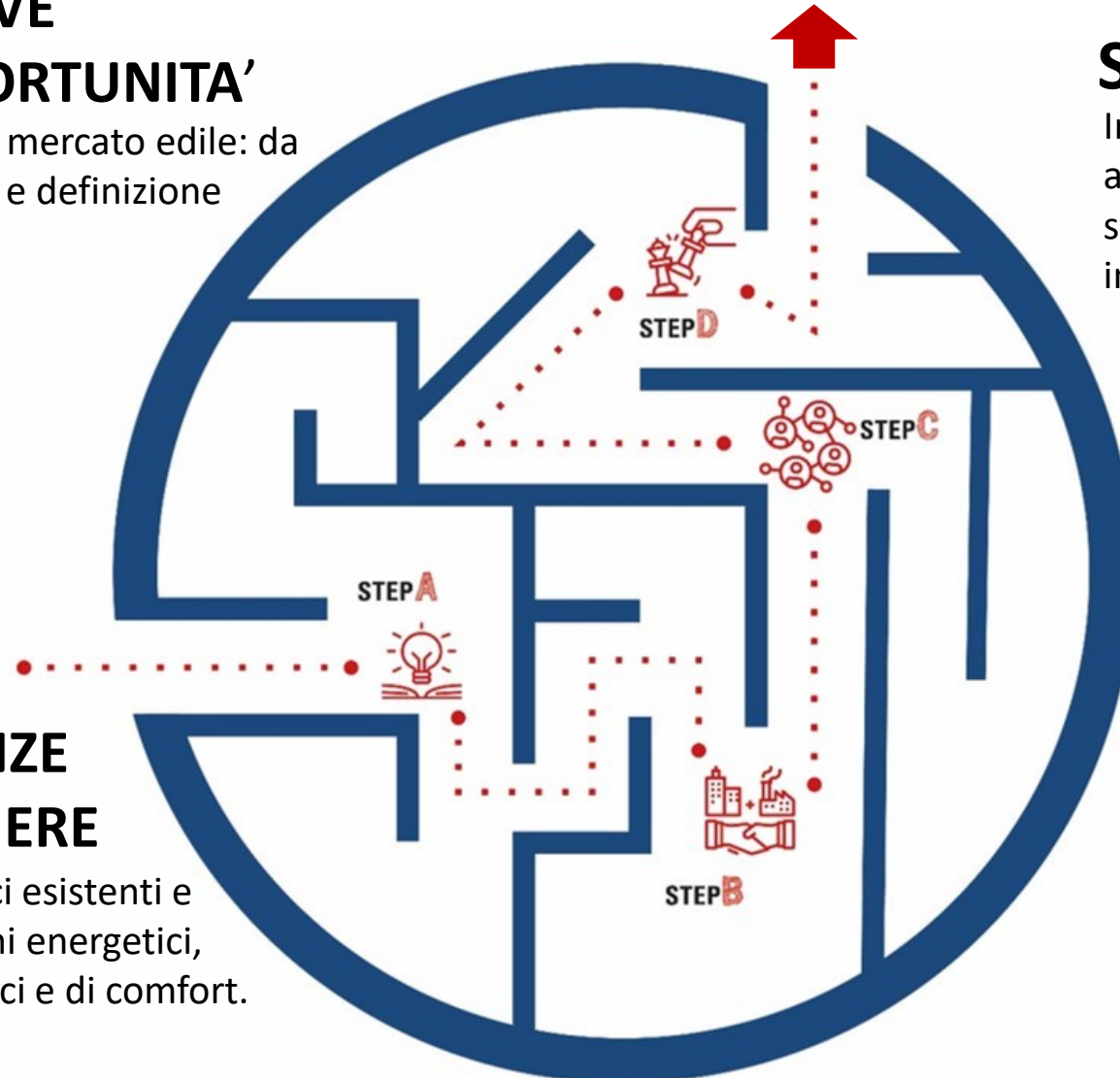
EDILIZIA DI QUALITÀ

NUOVE STEP D OPPORTUNITA'

Visione strategica del mercato edile: da affrontare con tattica e definizione precisa degli obiettivi

RETE DI STEP C COLLEGHI CQ

Ingresso all'interno della rete CQ, grazie all'instaurazione di collaborazioni sinergiche tra gli esperti CQ, professionisti, imprenditori ad aziende.



CONOSCENZE STEP A PER SCEGLIERE

Individua i punti critici di edifici esistenti e nuovi per intervenire in termini energetici, strutturali, impiantistici, acustici e di comfort.

KNOW-HOW DI STEP B AZIENDE LEADER

Supporto della ricerca e sviluppo di aziende partner, fondamentale per affrontare il futuro emergente.

Il progetto formativo

IL CORSO SI RIVOLGE A:



[01] Cenni di fisica applicata all'edificio



Il corso introduce le nozioni fondamentali di trasmissione del calore e del vapore attraverso l'involucro edilizio, approfondendo gli aspetti di fisica dell'edificio legati al consumo energetico e al comfort interno.

[02] Materiali per le nuove tecnologie



Il corso presenta una panoramica dei materiali da costruzione dai classici ai più recenti e performanti, illustrandone, anche grazie ad esempi di realizzazioni, la corretta applicazione.

[03] Inquinamento e ambiente

Il corso affronta una formazione sulle soluzioni e le tecnologie nell'edilizia insospettabile. Il corso illustra i vantaggi con i materiali, potendo essere utilizzati oggi.

[04] Ventilazione

Il corso illustra i punti con i materiali, potendo essere utilizzati oggi.

[06] Acustica: soluzioni per la progettazione



Il corso mira a far conoscere gli aspetti da prendere in considerazione per garantire un corretto isolamento acustico degli edifici, compito delicato che deve essere trattato con la necessaria attenzione e dedizione.

[07] Appunti di cantiere: nuove costruzioni



Il corso analizza i dettagli costruttivi e fornisce indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici attraverso il corretto assemblaggio dei materiali nelle fasi di cantiere nelle nuove costruzioni.

[08] Appunti di cantiere: risanamento



Il corso approfondisce i dettagli costruttivi e fornisce indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici attraverso il corretto assemblaggio dei materiali nelle fasi di cantiere nel risanamento energetico.

[09] Principi di impianto



Il corso propone una panoramica di tutte le nuove tecnologie relative agli impianti presenti oggi sul mercato con analisi dei costi di realizzazione e di gestione e dei loro relativi benefici.

[10] Energie alternative



Il corso mira ad approfondire le tematiche delle energie rinnovabili, in particolare del loro utilizzo nell'edilizia.

Il progetto formativo

IL CORSO SI RIVOLGE A:



[11] Strutture: sistemi di indagine e diagnosi



Il corso approfondisce le tematiche inerenti i sistemi di indagine e consolidamento delle strutture, con particolare attenzione alle azioni di tipo sismico.

[12] Strutture: miglioramento sismico



Il corso esamina una serie di soluzioni e interventi in grado di intervenire sul miglioramento sismico del costruito anche riferito ad edifici storici.

[13] Costruzioni in legno



Il corso approfondisce le peculiarità del legno attraverso una disamina delle caratteristiche del materiale, dei sistemi operativi correlati e l'analisi di alcuni nodi costruttivi.

[14] Serramenti: tipologie e applicazione



Il corso valuta le differenti tipologie di serramenti, di controlelai e di metodologie di prove con esempi di corretta posa in opera e definizione dell'utilizzo corretto dei prodotti nei diversi piani funzionali.

[15] Riquilibrare le preesistenze edilizie



Il corso affronta l'analisi energetica di un edificio allo stato di fatto e dopo l'intervento di risanamento, per valutare l'efficacia delle soluzioni proposte.

[16] R-Innovare: dal progetto al cantiere



Durante il corso viene analizzato un intervento realizzato in un centro storico, approfondendo gli aspetti tecnici progettuali, le difficoltà di cantiere e le soluzioni adottate per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

[17] Verifiche non invasive: blower door



Il corso si occupa di una teoria, presentati gli aspetti dinamici sulla pratica, dotto strumentazione del test.

[18] Verifiche non invasive: termografia



Il corso approfondisce le caratteristiche delle verifiche non distruttive, gli aspetti teorici e i risultati che si possono ottenere al fine di eseguire dei controlli.

[19] Impermeabilizzare: strutture civili e industriali



In edilizia la maggior parte delle contestazioni che arrivano in contenzioso sono da ascrivere a fenomeni di infiltrazioni d'acqua. Il corso impartirà nozioni pratiche per scegliere in autonomia le soluzioni più congrue.

[20] Gestione dei contratti nella filiera edilizia



Il corso permette di ritrovare situazioni alla propria esperienza, iniziando a impostare la metodologia di lavoro.

Verona: 16 aprile
Como: autunno 2019

Il labirinto nella **Formula 1**



FONTE: www.tecnologia-ed-auto.blogspot.it

Ferrari 1960



Melbourne 1950

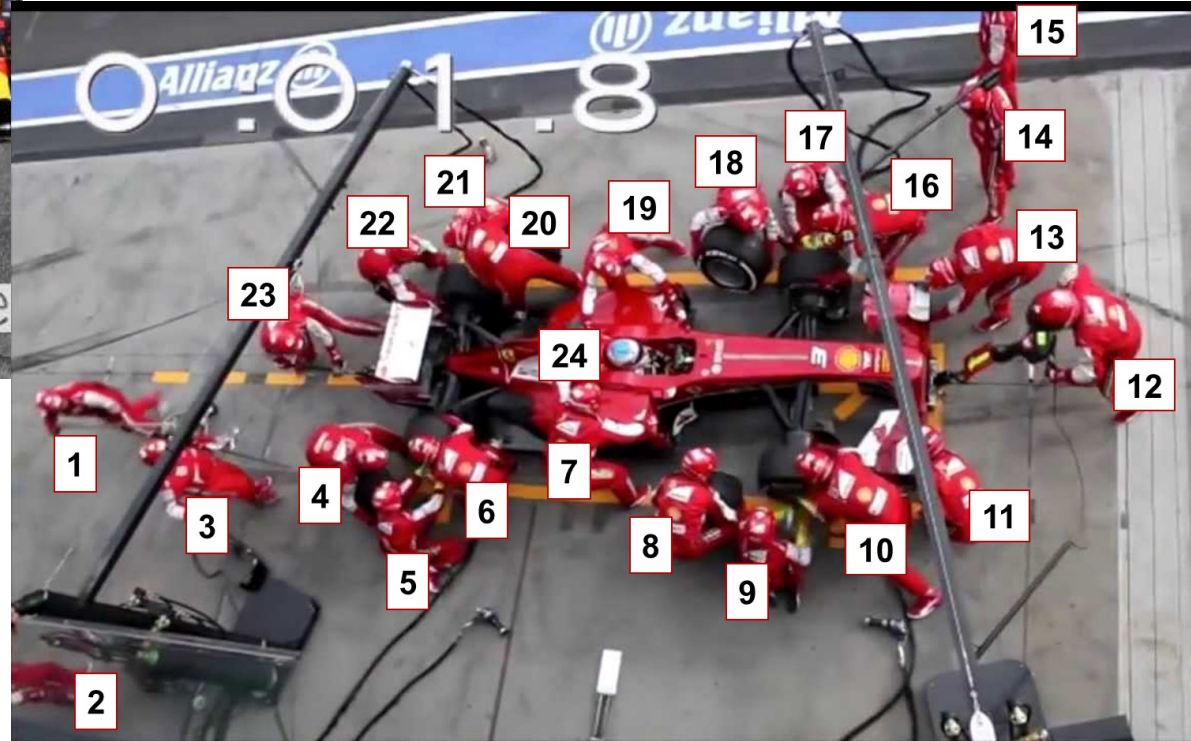
Tempo impiegato: circa 80 secondi

Risorse umane contenute: 10 tecnici

Suddivisione dei compiti: confusa

Tecnologia: limitata





Giappone 2015

Tempo impiegato: circa 1,85 secondi

Risorse umane: 24 tecnici

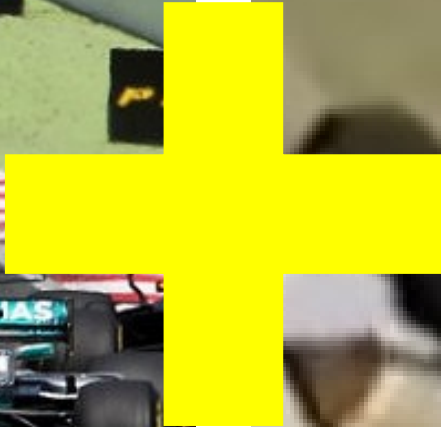
Suddivisione dei compiti: organizzata

Tecnologia: attuale

Cos'è cambiato:

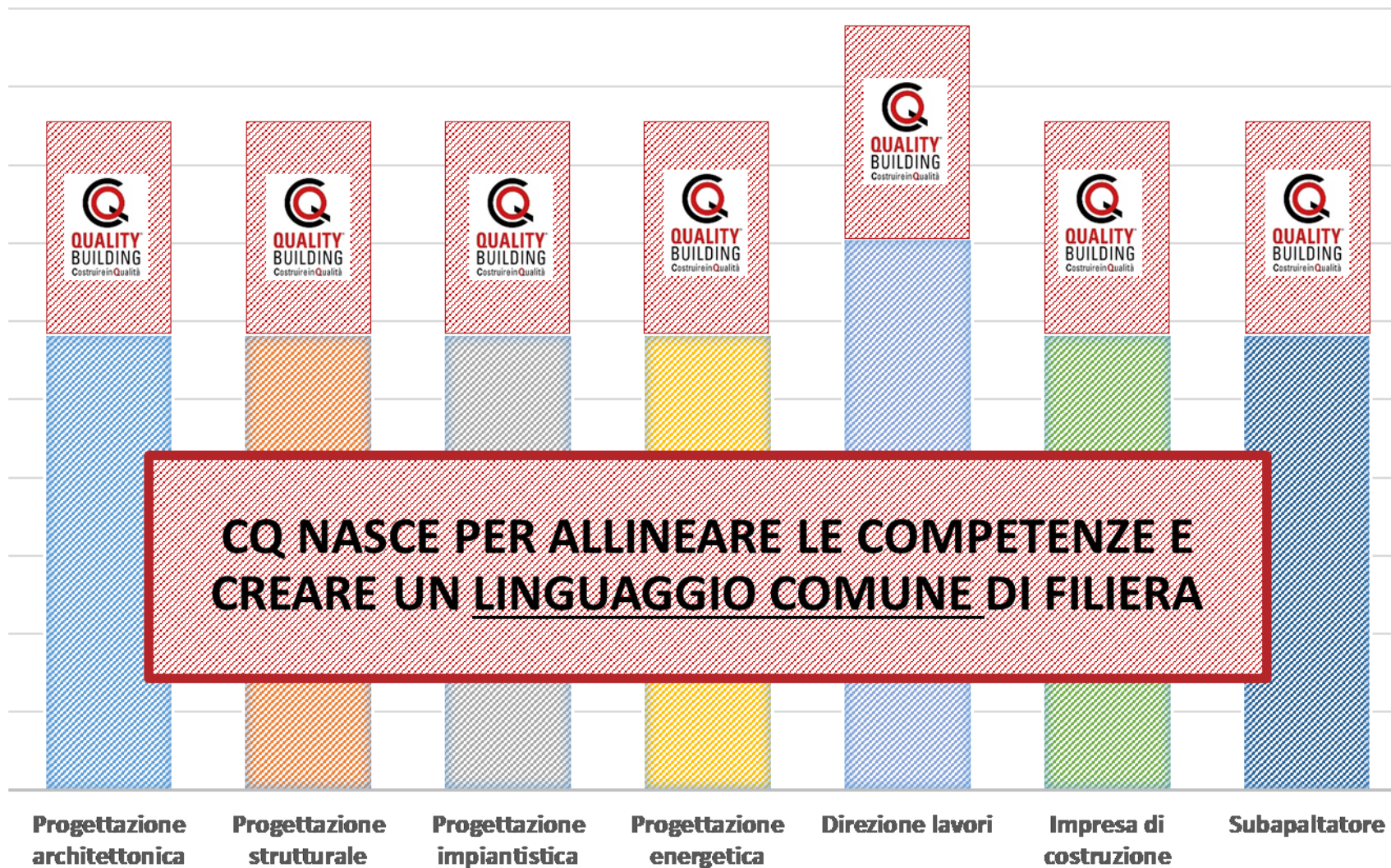
- Tecnologie disponibili
- Materiali
- Tecniche costruttive
- Operatori coinvolti
- Formazione degli operatori
- Necessità di figure specialistiche
- Leggi e normative
- Il committente
- Economia di sistema
-

**Cosa non è
cambiato**



Quindi  ...

Conoscenze specifiche della materia







QUALITY®
BUILDING
Costruire in **Q**ualità

www.costruireinqualita.it

edilportale[®]

TOUR 2019

grazie per l'attenzione

